

കഴിഞ്ഞ കാലങ്ങളിലുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ തോടിന്റെ കൂടുതൽ ഭാഗങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞുപോയിട്ടുള്ളതിനാൽ 2021-22 വർഷത്തെ മുൻഗണനാ പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി “ Urgent repairs to the damaged bund of Mooverikkara thodu in the downstream of Aravilakom bridge in Kunnathukal Panchayath” പ്രവൃത്തിക്ക് 11 ലക്ഷം രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്

(ഡി) സംരക്ഷണഭിത്തി പുനർനിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി അടിയന്തര പ്രാധാന്യത്തോടെ നിർവഹിക്കുന്നതിനുള്ള തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കാമോ?

ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയനുസരിച്ചും പ്രവൃത്തിയുടെ പ്രാധാന്യവും പരിഗണിച്ച് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

### ഭൂഗർഭജലനിരപ്പിലെ വ്യതിയാനം

187(5634) ശ്രീ എ. സി. മൊയ്തീൻ:

ശ്രീ. കെ. ബാബു (നെന്മാറ):

ശ്രീ. പി. നന്ദകുമാർ:

ശ്രീ. പി. മമ്മിക്കുട്ടി: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) പ്രളയാനന്തരം സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പിലുണ്ടായിട്ടുള്ള വ്യതിയാനത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഈ സർക്കാർ എന്തെങ്കിലും പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ?

പ്രളയാനന്തരം ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ നിരപ്പിലുണ്ടായ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച് ഭൂജല വകുപ്പ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാനം ശേഖരിച്ച് പഠനം നടത്തി, ഇടക്കാല റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) വൻകിട കുടിവെള്ള കമ്പനികൾ ഭൂഗർഭജലം അനിയന്ത്രിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?

സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലാധിഷ്ഠിത വ്യാവസായിക പദ്ധതികൾക്ക് NOC അനുവദിക്കുന്നതും പുതുക്കിനൽകുന്നതും സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റി അംഗീകരിച്ച ഭൂജല ഉപഭോഗത്തിനുള്ള മാർഗ്ഗരേഖയ്ക്ക് അനുസൃതമായിട്ടാണ്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ (ആർ.സി.) വകുപ്പിന്റെ 12-3-2018-ലെ ആർ.സി. 4/244/2017/ത.സ്വ.ഭ.വ. നമ്പർ സർക്കാർ പരിപത്രമനുസരിച്ച് ഭൂഗർഭജലം ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കുപ്പിവെള്ള യൂണിറ്റുകൾക്ക് ലൈസൻസ്

അനുവദിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റിയുടെ ലൈസൻസ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജില്ലാ കളക്ടർ ചെയർമാനായ ജില്ലാതല അവലോകന സമിതികളാണ് ഇത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ അംഗീകരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റി അന്തിമമായി അനുമതി നൽകിവരുന്നു. ഇത്തരം നടപടിക്രമങ്ങളിലൂടെ വൻകിട കുടിവെള്ള കമ്പനികൾ ഭൂഗർഭജലം അനിയന്ത്രിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് നിയന്ത്രിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് താഴുന്നത് ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ളത്തിനും ക്ഷാമവും മറ്റ് പരിസ്ഥിതികാലാതങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഗൗരവതരമായ അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കി എന്തെല്ലാം മുൻകരുതലുകളാണ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ?

ഭൂജല വകുപ്പ് കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് കഴൽക്കിണറുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പിന്റെ സുസ്ഥിര പരിപാലനത്തിനായി ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികളും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ ഭൂജലം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജലസേചനത്തിന് ചെറുകിട കർഷകർക്ക് കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിന് ഡ്രിഫ്റ്റിംഗ് ചാർജ്ജിന്റെ 50% സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനോടൊപ്പം ആവശ്യാനുസരണം ജലക്ഷമതാ പരിശോധന നടത്തി സുരക്ഷിത ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് താഴുന്നത് ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ളത്തിനും ക്ഷാമവും മറ്റ് പരിസ്ഥിതി ആഘാതങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഗൗരവതരമായ അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ അവസ്ഥ മറികടക്കുന്നതിനുവേണ്ടി K.R.W.S.A.(Kerala Rural Water Supply and Sanitation Agency)-യുടെ കീഴിൽ വിവിധ ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ജലനിധിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ പഞ്ചായത്തുകളിൽ സമഗ്ര ജല സുരക്ഷാ രൂപരേഖ (Water Security Plan) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ രൂപ രേഖയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിരുന്നു. ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി സ്ത്രോതസ്സുകളുടെ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), അടിയണകൾ, VCB (Vented Cross Bar), മൺഭിത്തി സംരക്ഷണം എന്നിവ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ KRWSA-യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് മഴവെള്ള സംഭരണികൾ, തുറന്ന കിണർ റീചാർജ്ജ് സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ നിർമ്മിച്ച് നൽകിവരുന്നു. ജലസംഭരണത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുമായി ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളായ കളങ്ങളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക നദികളിൽ തടയണ/റെഗുലേറ്ററുകൾ/വി.സി.ബി.-കൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക തുടങ്ങിയവ ഭൂജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന് സഹായകമാകുന്നു.

(ഡി) സംസ്ഥാനത്തെ എന്തെല്ലാം ജില്ലകളിലാണ് ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് കണ്ടുവരുന്നതെന്നും ജലവിതരണത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് നിലവിലുള്ളതെന്നും അറിയിക്കാമോ?

ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് വകുപ്പ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാനം സംബന്ധിക്കുന്ന ഡാറ്റാ അതത് മാസം ശേഖരിച്ച് വിശകലനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലകളിൽ പൂർണ്ണമായും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂപടന, മഴയുടെ അളവ് എന്നിവയനുസൃതമായി നേരിയ തോതിൽ കുറവ് വരുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് വകുപ്പ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ (756 എണ്ണം) ജലവിതാനം സംബന്ധിക്കുന്ന ഡാറ്റാ അതത് മാസം ശേഖരിച്ച് വിശകലനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ 150 നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ ആധുനിക ടെലിമെട്രി സംവിധാനം ബ്ലോക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏർപ്പെടുത്തി വരികയാണ്. അതിനോടൊപ്പം കൂടുതൽ നിരീക്ഷണ ശൃംഖലകൾ (650 എണ്ണം) പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ 2021 ഏപ്രിൽ മാസത്തെ ജലവിതാനം ദശാബ്ദ ശരാശരിയുമായി (2011-2021) താരതമ്യം ചെയ്തതിൽനിന്നും ജലവിതാനത്തിലുള്ള ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.\*

#### ഭൂഗർഭ ജലാധിഷ്ഠിത കുടിവെള്ള പദ്ധതി

188(5635) ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ:

ശ്രീ. കെ. വി. സുമേഷ്:

ശ്രീ. എം. എസ്. അരുൺ കുമാർ:

ശ്രീ. കെ. പി. കുഞ്ഞമ്മദ് കുട്ടി മാസ്റ്റർ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ വിനിയോഗ നിയന്ത്രണത്തിനും പരിപോഷണത്തിനുമായി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ജലവിഭവ വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കാമോ?

ഭൂജലവകുപ്പ് ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ വിനിയോഗ നിയന്ത്രണത്തിനായി 'ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും' എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതിയും ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനായി 'ഭൂജല സംരക്ഷണവും സംപോഷണവും' എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതിയും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലവികസനം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും പൊതുതാല്പര്യം മുൻനിർത്തി കേരള

\* നിയമസഭയുടെ ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.